

Cables Flexibles



Los cables Flexibles son usados generalmente para conectar equipos y aparatos móviles.

Su característica de flexibilidad los faculta para soportar movimientos o vibraciones que se presentan en algunas aplicaciones específicas.

Los cables Flexibles CABEL permiten que durante su instalación y operación sean maniobrables y conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, de tal forma que la conducción de energía eléctrica se realice de forma Segura y confiable.

Cables “Encauchetados” ST-I

600V 60° C



Construcción

1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre suave flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad, conductores aislados cableados entre sí.
3. Chaqueta común en compuesto de PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos, húmedos y mojados 60°C.

Tensión de Operación: 600V.

Identificación

2 fases: negro - blanco; 3 fases: negro - blanco - verde; 4 fases: negro - blanco - rojo - verde.

Aplicaciones

Los cables ST-I **CABEL** son usados como cordón de servicio extra pesado para equipos y herramienta portátil; especial para talleres escenarios y vitrinas. Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los cables ST-I **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 62 flexible cords and fixture wire y con el Artículo 400 de la Norma Fondonorma 200.

Opcionales

Mayor número de conductores, temperatura de operación a 75°C o 90°C.

Empaque

Carretes de madera.

Cables “Encauchetados” ST-I

600V 60° C

1. Conductor		2. Aislamiento	Número de Conductores	Diámetro del Núcleo	3. Chaqueta	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de corriente (A)	
Calibre	Diámetro	Espesor			Espesor				*	**
AWG	mm	mm	Nº	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	*	**
10	2,99	1,14	2	5,98	2,41	15,70	340	3,34	30	25
			3	6,44	2,41	16,53				
			4	7,22	2,41	17,92				
18	1,17	0,76	2	2,34	1,52	8,70	93	21,42	10	7
			3	2,52	1,52	9,13				
			4	2,82	1,52	9,85				
16	1,17	0,76	2	2,34	1,52	9,32	112	13,45	13	10
			3	2,52	1,52	9,80				
			4	2,82	1,52	10,60				
14	1,89	1,14	2	3,78	2,03	12,72	204	8,44	18	15
			3	4,07	2,03	13,38				
			4	4,56	2,03	14,49				
12	2,38	1,14	2	4,76	2,41	14,48	272	5,31	25	20
			3	5,13	2,41	15,22				
			4	5,75	2,41	16,45				
8	3,75	1,52	2	7,50	2,79	19,56	529	2,10	40	35
			3	8,08	2,79	20,63				
			4	9,05	3,18	23,24				
6	4,75	1,52	2	9,50	3,18	22,38	728	1,32	55	45
			3	10,24	3,18	23,61				
			4	11,47	3,56	26,44				
4	6,39	1,52	2	12,78	3,56	26,44	1047	0,85	70	60
			3	13,77	3,56	27,92				
			4	15,43	3,94	31,18				
2	8,06	1,52	2	16,12	3,94	30,56	1476	0,53	95	80
			3	17,37	3,94	32,30				
			4	19,46	4,32	35,91				

Notas

Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C. Norma base Fondonorma 200 Sección 400. (*) Dos conductores transportando corriente.

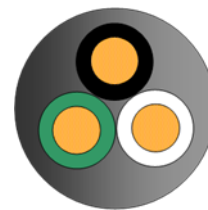
(**) Tres conductores transportando corriente.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.

Cables “Encauchetados” ST

600V 60°C / 75°C



Construcción

1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre suave flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad, conductores aislados cableados entre sí.
3. Chaqueta común en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos, húmedos y mojados 60°C.

Tensión de Operación: 600V.

Identificación

2 fases: negro - blanco; 3 fases: negro - blanco - verde; 4 fases: negro - blanco - rojo verde.

Aplicaciones

Los cables ST **CABEL** son usados como cordón de servicio extrapesado para equipos y herramienta portátil; especial para talleres escenarios y vitrinas. Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los Cables ST **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 62 flexible cords and fixture wire y con la Norma COVENIN 558.

Opcionales

Mayor número de conductores, temperatura de operación a 75 ó 90°C.

Empaque

Carretes de madera.

Cables “Encauchetados” ST

600V 60°C / 75°C

1. Conductor		2. Aislamiento Espesor	Número de Conductores	Diámetro del Núcleo	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de Corriente (A)	
Calibre	Diámetro								*	**
AWG	mm	mm	Nº	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	*	**
14	1,89	1,14	2	3,78	2,03	12,72	204	8,44	18	15
			3	4,07	2,03	13,38	238			
			4	4,56	2,03	14,49	284			
12	2,38	1,14	2	4,76	2,41	14,48	272	5,31	25	20
			3	5,13	2,41	15,22	320			
			4	5,75	2,41	16,45	382			
10	2,99	1,14	2	5,98	2,41	15,70	340	3,34	30	25
			3	6,44	2,41	16,53	408			
			4	7,22	2,41	17,92	492			
8	3,75	1,52	2	7,50	2,79	19,56	529	2,10	40	35
			3	8,08	2,79	20,63	636			
			4	9,05	3,18	23,24	810			
6	4,75	1,52	2	9,50	3,18	22,38	728	1,32	55	45
			3	10,24	3,18	23,61	886			
			4	11,47	3,56	26,44	1122			
4	6,39	1,52	2	12,78	3,56	26,44	1047	0,85	70	60
			3	13,77	3,56	27,92	1285			
			4	15,43	3,94	31,18	1623			
2	8,06	1,52	2	16,12	3,94	30,56	1476	0,53	95	80
			3	17,37	3,94	32,30	1834			
			4	19,46	4,32	35,91	2312			

Notas

Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C. Norma base Fondonorma 200 Sección 400. (*) Dos conductores transportando corriente.

(**) Tres conductores transportando corriente.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.

Cables Flexible “SPT”

300V 60°C



Construcción

1. Dos conductores de cobre suave flexible dispuestos en paralelo.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos y húmedos 60°C.

Tensión de Operación: 300V.

Identificación

Aristas o estrías de polarización en uno de los conductores.

Aplicaciones

Cordón de servicio liviano para conexión de aparatos.

Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los Cables SPT **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 62 flexible cords and fixture wire.

Opcionales

Conductor adicional para uso de tierra, Temperatura de operación a 75 o 90°C

Colores

Blanco, gris, café y negro.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cartón corrugado.

Cables Flexible "SPT"

300V 60°C

1. Conductor		2. Aislamiento Espesor	Dimensiones Exteriores	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de Corriente
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	A
22	0,78	0,51	1,88 x 3,76	14	54,23	4
20	0,98	0,51	2,08 x 4,16	20	34,03	7
18	1,17	0,64	2,53 x 5,06	28	21,42	10
16	1,48	0,64	2,84 x 5,68	40	13,45	13
14	1,89	0,64	3,25 x 6,50	58	8,44	18
12	2,38	0,64	3,74 x 7,48	85	5,31	25
10	2,99	0,76	4,59 x 9,18	131	3,34	37

Notas

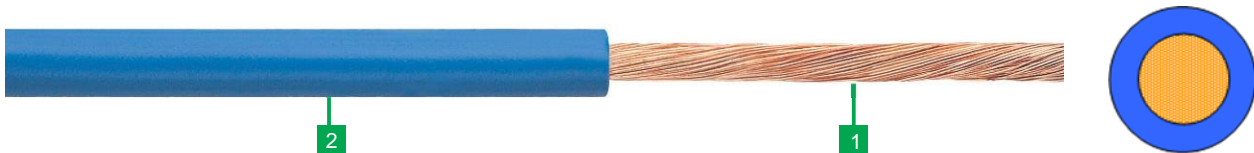
(*) Capacidades de corriente para (2) dos conductores transportando corriente, a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C .Norma base Fondonorma 200 Sección 400.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.

Cables “Iluminación / Instalación”

600V 105°C



Construcción

1. Conductor en cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos o húmedos 105°C.

Tensión de Operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables Iluminación / Instalación **CABEL** son usados en conexión de luminarias y en aplicaciones de altas temperaturas.

Especificaciones

Los cables Iluminación / Instalación **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, y con la norma UL 62 para calibres 20 al 16 AWG y con UL 83 para calibres 14 al 10 AWG.

Colores

Negro, blanco, rojo, verde amarillo y azul.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Cables “Iluminación / Instalación”

600V 105°C

1. Conductor		2. Aislamiento Espesor	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	Ohm/Km	mm	Kg/Km	A
20	0,98	0,76	34,0	2,58	11	12
18	1,17	0,76	21,4	2,77	14	16
16	1,48	0,76	13,5	3,08	20	20
14	1,89	1,14	8,44	4,27	35	28
12	2,38	1,14	5,31	4,76	48	34
10	2,99	1,14	3,34	5,37	69	45

Notas

(*) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 105°C, Norma base Fondonorma 200.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser Cambiados sin previo aviso.